

LF 40

Leitfähigkeits-Messgerät

Conductivity Meter

- Simultane Messung von Leitfähigkeit, Salinität und Temperatur
- Berechnung TDS-Wert
- Automatische Kalibrierroutine
- Datenlogger für 4000 Datensätze
- USB-Schnittstelle, Software
- Min-/Max-Wert Speicher
- Grafisches Display, hintergrundbeleuchtet

Das Messgerät verbindet die Vorteile des mobilen Feldeinsatzes mit der Präzision und dem Komfort eines Labor-Messgerätes mit hoher Messgenauigkeit, Multifunktions-Grafikdisplay, integriertem Datenlogger und robustem IP 65-Gehäuse. Es ist hervorragend für die Kontrolle der elektrischen Leitfähigkeit, der Salinität und der Temperatur im Oberflächenwasser, Abwasser und bei der Abwasseraufbereitung geeignet.

Wichtige GLP-Funktionen wie Datum und Zeit, Hauptmesswert, Nebemesswert inklusive ihrer physikalischen Einheiten, Temperatur und Gerätenummer werden bei Datenübertragung in der Datendatei protokolliert.

- Simultaneous measurement of conductivity, salinity and temperature
- Calculation TDS value
- Automatic calibration routine
- Data logger for 4000 data sets
- USB interface, Software
- Min-/Max-value memory
- Graphic display, backlit

The meter combines the features for mobile application in the field with the precision and comfort of a laboratory meter with plain text structure menu, integrated data logging system and a rugged watertight IP 65 housing. The meter is the ideal choice for determination of the conductivity, salinity and temperature in surface water, sewage and for application in wastewater treatment.

Important GLP functions such as date and time, the main measuring value, 2nd measuring value including their physical units, temperature and device number are recorded in the data file.



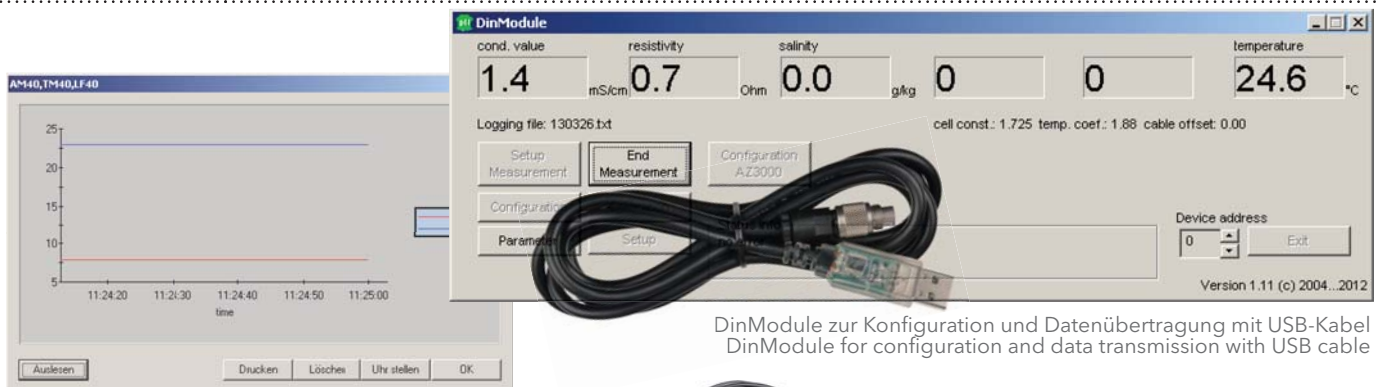
LF 40

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Messbereiche | 0...200 µS; 0...2000 µS; 0...20 mS; 0...500 mS; autom. Messbereichumschaltung; TDS: 0...200 mg/l; 0...2000 mg/l; 0...20 g/l; 0...500 g/l; Salinität: 0...70 g/kg; Temperatur: -10...100 °C |
| Auflösung | 0,1 µS; 1 µS; 0,01 mS; 0,1 mS; 0,1 °C |
| Temperatur- kompensation | automatisch mit Pt 1000 oder Festtemperatur |
| Anzeige | grafisches LCD, 128 x 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet |
| Schnittstelle | USB, galvanisch getrennt |
| Umgebungs- temperatur | -10...55 °C |
| Anschlüsse | Steckverbinder BK für Sensor, 4-polige Schnittstellen-USB-Buchse |
| Gehäuse | ABS, Schutzart IP 65 |
| Abmessungen | 200 x 95 x 40 mm (BHT) |
| Gewicht | 290 g inkl. Batterien (3 x AA, IEC R6, LR6, 1,5 V) |
| EMV | entsprechend EN 61326; Klasse B |

Specifications

| | |
|-----------------------------|---|
| Measuring range | 0...200 µS; 0...2000 µS; 0...20 mS; 0...500 mS; automatic range; TDS: 0...200 mg/l; 0...2000 mg/l; 0...20 g/l; 0...500 g/l; salinity: 0...70 g/kg; temperature: -10...100 °C |
| Resolution | 0.1 µS; 1 µS; 0.01 mS; 0.1 mS; 0.1 °C |
| Temperature compensation | automatic with Pt 1000 or fixed temperature |
| Display | graphic LCD, 128 x 64 pixel, backlighted |
| Interface | USB, isolated |
| Ambient temperature | -10...55 °C |
| Connectors | connector BK for sensor, 4-pole USB interface socket |
| Housing | ABS, IP 65 |
| Dimensions | 200 x 95 x 40 mm (WHD) |
| Weight | 290 g incl. batteries (3 x AA, IEC R6, LR6, 1.5 V) |
| EMC | acc. EN 61326 class B |



DinModule zur Konfiguration und Datenübertragung mit USB-Kabel
DinModule for configuration and data transmission with USB cable



LF 40/Set



Sauerstoff-Messgerät
Oxygen Meter

pH-/Redox-/ISE-Messgerät mit Stoßschutz
pH/Redox/ISE Meter with protective cover

Alle Meinsberger
Elektroden sind mit
Festkabel und BK-
Stecker lieferbar.

All Meinsberg
Electrodes are available
with fixed cable and
connector BK.